Ochranné pracovní pomůcky POWERMAT – Obličejové štíty pro křovinořezy (PM1657)

Ochranný obličejový štít s čirým zorníkem a spodní mřížkou pro křovinořezy – Powermat PM-MDK-PS1M

Model: PM1657_SK • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Lehký ochranný obličejový štít pro obsluhu křovinořezů a pil POWERMAT PM-MDK-PS1M (PM1657) kombinující čiré hledí z odolného PVC (30 × 9,5 cm) s větranou spodní ochrannou síťkou, nastavitelným náhlavním křížem (50–60 cm) a potním páskem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1657_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-MDK-PS1M)
EAN kód	5900748405769
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průzor a konstrukce	Čirý zorník PVC 30 × 9,5 cm + spodní větrací síťka, odklápění 0–90°

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1657_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-MDK-PS1M)
EAN kód	5900748405769
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průzor a konstrukce	Čirý zorník PVC 30 × 9,5 cm + spodní větrací síťka, odklápění 0–90°
Nastavení velikosti	Plynulá regulace obvodu hlavy 50–60 cm a výšky temenního pásku 20–25 cm
Komfort	Nízká hmotnost a vyměnitelný měkký čelní pásek proti stékání potu
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-MDK-PS1M)
Určení	Profesionální stavební, obkladačský a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,32 kg
Obsah balení	Originální balení – Ochranný štít pro křovinořez PM-MDK-PS1M
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průzor a konstrukce** – Čirý zorník PVC 30 × 9,5 cm + spodní větrací síťka, odklápění 0–90°
- **2. Nastavení velikosti** – Plynulá regulace obvodu hlavy 50–60 cm a výšky temenního pásku 20–25 cm
- **3. Komfort** – Nízká hmotnost a vyměnitelný měkký čelní pásek proti stékání potu
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-MDK-PS1M)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a stavební nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM-MDK-PS1M
- **9. Sortiment POWERMAT** – Diamantové korunky, jádrové vrtáky, řezné kotouče a zahradní technika
- **10. Ochranný štít pro křovinořez PM-MDK-PS1M** – Balení (5900748405769)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

OCHRANNÝ OBLIČEJOVÝ ŠTÍT PRO KŘOVINOŘEZY POWERMAT PM-MDK-PS1M (PM1657) VŽDY DOPLŇTE CERTIFIKOVANÝMI OCHRANNÝMI BRÝLEMI POD ŠTÍTEM A CHRÁNIČI SLUCHU! – PŘI SEKÁNÍ STRUNAMI 1,6 MM A 2,0 MM VŽDY POUŽÍVEJTE PEVNOU OBUV, DLOUHÉ PRACOVNÍ KALHOTY A MĚJTE NASAZENÝ KRYT ŽACÍ HLAVY S OŘEZÁVACÍM NOŽEM!

PŘED DOPLŇOVÁNÍM ŽACÍ STRUNY DO HLAVY VŽDY VYPNĚTE MOTOR KŘOVINOŘEZU / VYŽÍNAČE (NEBO ODPOJTE BATERII / SÍŤ 230 V)! – Dodržujte bezpečný okruh minimálně 15 metrů od osob, dětí, zvířat a zaparkovaných automobilů kvůli odletujícím kamínkům!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLO PRO ŠTÍT PM1657: Obličejová maska s čirým plexi zorníkem (30 × 9,5 cm) a spodní mřížkou chrání obličej před trávou a štěpkou, nenahrazuje však uzavřené ochranné brýle proti odraženým ostrým úlomkům zespodu!
⚠ OPRAVA MATERIÁLU V E-SHOPU U ŽACÍCH STRUN PM1631 / PM1632 (1,6 MM) A PM1634 (2,0 MM): V tabulce parametrů je omylem uvedeno „Kov a odolný plast“ — struny jsou vyrobeny z pružného otěruvzdorného kopolymeru polyamidu (nylonu) — NIKDY do strunové hlavy nenavíjejte ocelové lanko ani drát!
⚠ VOLBA PRŮMĚRU STRUNY: Průměr 1,6 mm (PM1631, PM1632, návin 15 m) je ideální pro lehké elektrické a akumulátorové vyžínače (250–550 W); průměr 2,0 mm (PM1634, návin 100 m) pro silnější elektrické/aku vyžínače a lehké benzínové křovinořezy!
⚠ Prasklý nebo poškrábaný PVC zorník štítu PM1657 okamžitě vyměňte — snížená viditelnost zvyšuje riziko úrazu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U obličejového štítu PM1657 sejměte oboustrannou ochrannou transportní fólii z čirého PVC hledí a nastavte náhlavní kříž na obvod hlavy 50–60 cm.
2. Zkontrolujte dotažení bočních matic sklápění hledí (rozsah 0–90°), aby štít při předklonu samovolně nepadal.
3. U strun 1,6 mm (PM1631, PM1632) a 2,0 mm (PM1634) ověřte doporučený průměr struny v návodu vašeho vyžínače.
4. Zkontrolujte přítomnost odřezávacího břitu na krytu vyžínače, který strunu automaticky zkracuje na správnou délku.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Nastavení a nasazení obličejového štítu PM-MDK-PS1M (PM1657): Seřiďte horní temenní pásek (20–25 cm) a zadní obvodový pásek (50–60 cm) s měkkým potním páskem tak, aby maska pevně držela na hlavě, a sklopte hledí do svislé pracovní polohy 0°.
2. Navinutí struny 1,6 mm (PM1631 / PM1632) nebo 2,0 mm (PM1634): Odměřte 3–5 m struny (ze zásobníku PM1634 ji pohodlně vytáhnete dávkovacím otvorem bez zamotání), zahákněte do přepážky cívky a rovnoměrně naviňte obě větve ve směru šipky na cívce.
3. Založení cívky do strunové hlavy: Protáhněte konce struny průchodkami, zacvakněte kryt cívky s pružinou a zkraťte konce na šířku ochranného krytu (cca 12–15 cm).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Technika kosení kulatou strunou 1,6 / 2,0 mm: Sekejte pouze koncovou třetinou rotující struny plynulými oblouky zprava doleva; kolem stromků a obrubníků uberte otáčky, abyste nepoškodili kůru a zbytečně netrhali strunu.
5. Očištění štítu po práci: Omyjte čirý zorník i spodní mřížku štítu PM1657 vlažnou vodou se saponátem bez abraziv.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Zvlhčení nylonové struny pro vyšší pružnost	Uložení cívky struny s vlhkou houbičkou v uzavřeném sáčku nebo namočení do vody den před prací výrazně prodlouží životnost struny bez lámání.
Šetrné čištění plexi zorníku PM1657	Zaschlou trávu ze štítu PM1657 nejprve odmočte vodou — stírání nasucho nebo benzínem zmatní průhledné PVC.
Hygiena potního pásku	Čelní potní pásek náhlavního kříže PM1657 pravidelně otírejte vlhkým hadříkem a sušte ve stínu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Struna 1,6 / 2,0 mm se trhá těsně u kovové průchodky hlavy	Vydřená ostrá drážka v průchodce strunové hlavy nebo vyschlá struna	Vyměňte opotřebené průchodky hlavy a strunu před sezónou na 24 h namočte do vody.
Zorník štítu PM1657 je při pohledu mléčný a neostrý	Nebyla sloupnuta tenká ochranná krycí fólie z výroby	Sloupněte ochrannou fólii z vnější i vnitřní strany PVC hledí.
Vyžínač se strunou 2,0 mm ztrácí otáčky a hřeje se	Příliš dlouhá vytažená struna (chybí ořezávací nůž na krytu) nebo slabý 250W vyžínač	Zkontrolujte ořezávací nůž na krytu a pro slabé vyžínače použijte strunu 1,6 mm PM1631/1632.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Ochranný obličejový štít s čirým zorníkem a spodní mřížkou pro křovinořezy – Powermat PM-MDK-PS1M**
Typové označení / Model:	**PM1657_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Ochranný štít pro křovinořez PM-MDK-PS1M • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.